

51 Int Cl⁴ : B 65 D 75/30, 31/22.

12

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22 Date de dépôt : 9 juin 1986.

71. Demandeur(s) : *PLANCHARD Christian* — FR.

30 Priorité :

72 Inventeur(s) : Christian Planchard.

④ Date de la mise à disposition du public de la demande : BOPI « Brevets » n° 50 du 11 décembre 1987.

73 Titulaire(s) :

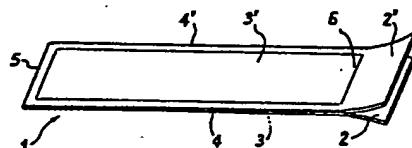
60 Références à d'autres documents nationaux appartenants :

60 Références à d'autres documents nationaux appartenés ;

74) Mandataire(s) : PROPI Conseils.

54 Dispositif pour la conservation, la stabilisation, le transport et la distribution d'échantillons d'essence aromatique.

57) Le dispositif est caractérisé en ce qu'il est constitué d'un support à propriétés absorbantes et neutre par rapport au produit essentiel, tel qu'une languette 7 de papier ou carton, ledit support étant inséré dans une enveloppe hermétique constituée d'un sachet 1 dont les parois 3, 3' soudées entre elles sont constituées d'un complexe d'une couche de matière synthétique et d'une feuille de métal et de préférence le sachet 1 est soudé le long de ses bords marginaux 4, 4' et 5 sur trois côtés tandis que sur un quatrième bord correspondant à un petit côté du rectangle, la ligne de soudure 6 est située à une certaine distance des bords en laissant libres et séparées les deux parois formant lèvres 2, 2' pour permettre par traction manuelle sur les deux lèvres le déchirement de cette quatrième soudure 6 et l'ouverture du sachet de l'utilisation pour en retirer la « mouillette ».



1 La présente invention concerne un dispositif permettant de stabiliser et de conserver dans le temps, tout en permettant des commodités et des facilités de transport, d'échantillons d'une essence aromatique notamment d'un
5 ensemble ou mélange d'essences constituant une recette de parfum de préférence sur base alcoolique.

L'invention vise à permettre la conservation dans le temps et la distribution dans l'espace en quantités importantes d'échantillons d'un mélange d'essences aromatiques constituant 10 un parfum commercialement exploité et susceptible ainsi d'être présenté aux utilisateurs potentiels c'est-à-dire aux consommateurs comme aux services commerciaux, réseaux de vente, distributeurs voire prescripteurs.

La présentation d'échantillons de parfum à des fins 15 d'informations ou publicitaires pose des problèmes spécifiques dans le cadre de la commercialisation et de la promotion de ce type de produit.

On comprend en effet que le parfum est par essence un produit fugitif, fugace et susceptible d'être appréhendé 20 par les sens dans un intervalle de temps limité, au-delà duquel l'évaporation et la diffusion dans l'atmosphère ambiante ne permet plus d'en retrouver la spécificité et les caractéristiques.

Or le parfum doit nécessairement pour être apprécié par 25 l'utilisateur ou son entourage, être perçu directement dans sa totalité et dans sa pureté, qui font son authenticité.

C'est dire que le choix d'un parfum ne peut se faire comme pour le cas d'autres produits à partir d'une description, 30 d'une image, d'une représentation.

1 La distribution commerciale du produit suppose donc que
des échantillons de ce produit puissent être distribués et
disséminés de façon très large afin de permettre à un
nombre important de personnes de connaître les caractéris-
5 tiques spécifiques du produit, de l'apprécier et éventuel-
lement d'en faire le choix.

Or la distribution en nombre important d'échantillons,
d'une essence aromatique ou d'un mélange d'essences par
définition extrêmement volatile pose des problèmes
10 spécifiques.

On connaît des petites doses sous forme de flacons de
format très réduit qui sont montées sur un support
cartonné et susceptible d'être distribuées ; mais ce
conditionnement reste fragile et susceptible d'être
15 détruit par brisure du verre constituant la paroi du
flacon ; en outre il représente un volume en trois
dimensions ce qui, malgré son épaisseur réduite, ne
facilite pas voire prohibe les expéditions par voie
postale ou une distribution commode en association avec un
20 autre produit par exemple un volume, une revue, etc...

On a cherché à remédier à cette difficulté notamment dans
le cas d'essences ou mélange d'essences associés à un
support tel qu'un magazine ou une revue, en intégrant le
mélange à propriétés olfactives, tel qu'un parfum, dans
25 une base constituant par ailleurs un adhésif, le mélange
constitué de la base adhésive auquel est intégré le
produit essentiel étant appliqué sur un volet par exemple
rélié ou broché dans un magazine ou revue soumis à la
vente et le volet (constituant par exemple un repli
30 marginal d'une page) étant replié contre la page princi-
pale auquelle il adhère par le jeu de l'adhésif ; dans ces
conditions la base adhésive contenant l'essence incorporée

- 1 est emprisonnée entre le repli et la page principale ; il est possible à l'utilisateur au reçu du document ou de la revue comportant ce dispositif, de décoller manuellement le volet en libérant ainsi le produit essentiel susceptible d'être perçu par l'odorat.
- 5

Cette mise en œuvre assez complexe nécessite un dosage délicat entre le produit adhésif et l'essence parfumée.

Par ailleurs, il est difficile de trouver un adhésif totalement neutre et insusceptible de réactions ni avec

- 10 l'essence parfumée, ni avec le papier constituant le support matériel de l'ensemble ; il est en outre nécessaire que l'adhésif soit exactement dosé de façon à provoquer une solidarisation suffisante du volet et de la page principale (en évitant une diffusion prématurée de l'essence parfumée), sans être excessive car dans ce cas l'utilisateur cherchant à dégager le volet de la page ou de la contre-feuille risquerait de déchirer l'ensemble sans obtenir le résultat souhaité.
- 15

On connaît par ailleurs dans les milieux professionnels un support qui est couramment utilisé pour appréhender dans une réserve, par exemple dans un flacon, une quantité très limitée d'essences parfumées ou de mélanges d'essences afin d'en permettre la perception au niveau de l'odorat ; ces moyens sont constitués de languettes de papier fort ou

- 20 de carton dont une extrémité est maintenue en main par l'utilisateur tandis que l'autre extrémité opposée peut être trempée légèrement dans la réserve d'essence parfumée à l'état liquide pour prélever une quantité minime mais suffisante pour permettre la perception du mélange par le sujet.
- 25
- 30

1 De telles languettes, communément appelées "mouillettes" constituent un instrument commode et traditionnel pour permettre notamment aux professionnels de surveiller dans le temps l'évolution d'un mélange d'essences représentant 5 une composition en cours d'élaboration.

Cependant, ce moyen ne permet pas la conservation du parfum car l'essence s'évapore en quelques minutes, voire quelques secondes et disparaît.

10 L'utilisation de telles languettes de papier ou "mouillettes" serait cependant particulièrement intéressante car il est reconnu que le papier constitue un support approprié et totalement neutre c'est-à-dire ne risquant pas d'interférer et de dénaturer l'équilibre et l'harmonie de la composition.

15 Cette perception permet ainsi de saisir le mélange d'essences dans toute sa pureté sans aucune interférence, lorsque le parfum doit être jugé dans une totale objectivité et indépendamment de toute réaction avec le contexte, comme c'est le cas par exemple lorsque la personne qui 20 essaye un parfum en reçoit une légère application sur la peau ; dans ce dernier cas si le test peut être utile pour l'utilisateur ou l'utilisatrice cherchant à faire choix d'un parfum en fonction de ses réactions dermiques personnelles, cette appréciation ne permet pas d'avoir une 25 appréhension parfaitement objective des propriétés intrinsèques du parfum comme cela paraît souhaitable notamment dans le cas d'une distribution dans le cadre d'une présentation commerciale ou publicitaire.

Il est donc souhaitable de disposer d'un moyen permettant 30 la conservation et la stabilisation dans le temps d'une essence parfumée en quantité limitée et correspondant à une dose suffisante pour apprécier les propriétés et les

- 1 caractéristiques spécifiques du mélange, tout en obtenant des possibilités et de conservation stable dans le temps et de transport sans cependant recourir à des récipients contenant le produit à l'état liquide selon les techniques
- 5 actuellement connues.

L'invention permet de remédier à ces inconvénients et réalise un dispositif constituant un support pour la conservation de parfum et sa distribution qui allie les propriétés d'une grande commodité de réalisation et

- 10 d'utilisation notamment en ce qui concerne les possibilités de transport, à une grande simplicité et économie de moyens dans la fabrication et enfin à une parfaite fidélité quant à la stabilisation des propriétés du parfum.

- 15 A cet effet l'invention concerne un dispositif pour le conditionnement, la conservation dans le temps, le transport d'échantillons d'essences ou mélange d'essences parfumées à l'état liquide dans des conditions assurant la stabilité des propriétés olfactives des essences, et le
- 20 dispositif est caractérisé en ce qu'il est constitué d'un support à propriétés absorbantes et neutre par rapport au produit essentiel, tel qu'une languette de papier ou carton, ledit support étant inséré dans une enveloppe hermétique constituée d'un sachet dont les parois soudées
- 25 entre elles sont constituées d'un complexe d'une couche de matière synthétique et d'une feuille de métal.

De préférence le support à propriétés absorbantes est constitué d'une languette de carton du type "mouillette" et connue en soi.

1. Selon une autre caractéristique le sachet est de forme générale rectangulaire longiforme et il comporte deux feuilles soudées par leurs quatre bords et enfermant entre elles ladite languette de carton.
5. Selon une autre caractéristique les parois du sachet sont formées d'un complexe d'une feuille d'un matériau plastique thermosoudable et d'une feuille d'aluminium, l'aluminium étant orienté vers l'espace intérieur du sachet en assurant ainsi des propriétés de parfaite
10. isolation hermétique du support cartonné évitant toute déperdition du produit essentiel vers l'extérieur.

Selon encore une autre caractéristique le sachet est soudé le long de ses bords marginaux sur trois côtés tandis que sur un quatrième bord correspondant à un petit côté du rectangle, la ligne de soudure est située à une certaine distance des bords en laissant libres et séparées les deux parois formant lèvres pour permettre par traction manuelle sur les deux lèvres le déchirement de cette quatrième soudure et l'ouverture du sachet lors de l'utilisation pour en retirer la "mouillette".

Selon une autre caractéristique ledit dispositif formant sachet est associé à une feuille plus large et susceptible de constituer une lettre d'envoi ou une carte postale (dans le cadre d'une distribution par voie postale) ou une page d'un magazine dans le cas de l'insertion du dispositif sur une publication ou revue.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention ressortiront de la description qui suit et qui est donnée en rapport avec une forme de réalisation présentée à titre d'exemple non limitatif et en se référant aux dessins annexés.

- 1 La figure 1 représente une vue en perspective du dispositif de l'invention à l'état fermé.

La figure 2 représente le sachet constituant le dispositif de l'invention en voie d'ouverture et faisant apparaître 5 le support du mélange essentiel.

La figure 3 représente le dispositif après ouverture du sachet et extraction du support du produit essentiel.

Tandis que la figure 4 représente une vue en coupe longitudinale du dispositif selon l'invention.

- 10 Selon l'ensemble des figures, on voit que le sachet 1 est formé à partir de la réunion des deux parois 3 et 3' formées elles-mêmes d'un complexe comportant une feuille intérieure d'aluminium orientée vers l'espace intérieur du sachet et une feuille extérieure d'un matériau synthétique thermosoudable tel que le PVC.
- 15

Les deux parois 3 et 3' sont réunies par les deux bords longitudinaux 4 et 4' et par un petit côté formant un bord transversal 5 selon des lignes de soudure qui referment sur ses trois côtés l'espace intérieur du sachet.

- 20 Sur le bord opposé au bord 5 les deux feuilles 3 et 3' sont réunies par une ligne de soudure 6 située à certaines distances du bord de façon à laisser libres les deux lèvres 2 et 2' qui baillent l'une par rapport à l'autre.

- 25 Ainsi qu'on le voit à la lumière des figures 2 et 3, ces deux lèvres peuvent être saisies manuellement par l'utilisateur et par une traction opposée assurant la séparation de la ligne de soudure 6, on obtient ainsi l'ouverture du sachet.

- 1 Ce dernier contient intérieurement une languette cartonnée de type connu en soi 7 et constituant une "mouillette" qui au départ a été imprégnée d'un mélange d'essences constituant le parfum ainsi présenté.
- 5 Le sachet étant fermé, la "mouillette" contenant absorbée dans la masse du matériau l'essence aromatique, retient le produit dans l'espace intérieur du sachet ainsi fermé en s'opposant à toute évasion vers l'extérieur des principes essentiels extrêmement volatiles absorbés sur le support
- 10 cartonné 7.

Dans ces conditions, le dispositif permet de retenir et de conserver dans des conditions particulièrement stables et pendant une période de temps prolongée la dose constituant un échantillon des principes essentiels définissant le

- 15 parfum soumis à présentation et offert en test.

Et le sachet présenté à plat tel que représenté à la figure 1 peut être utilisé et distribué en grand nombre et dans des conditions très commodes étant donné qu'il constitue un simple feuillet à plat sans épaisseur.

- 20 Ce sachet peut donc être distribué par voie postale étant par exemple associé à une lettre d'envoi, une carte postale, tout comme il peut être associé à toute sorte d'objets vendus ou distribués.

Dans ces conditions le sachet contenant la "mouillette" conformément à l'invention, peut être stocké distribué en très grand nombre et ceci à un prix de revient particulièrement avantageux.

L'utilisateur après ouverture du sachet peut appréhender les propriétés objectives du parfum dans des conditions

- 30 qui sont celles utilisées par les professionnels et par

1 conséquent dans des conditions de fiabilité parfaite.

Le sachet portera bien entendu sur une ou ses deux parois extérieures, tous les messages et indications propres à assurer l'identification du produit et à le faire 5 connaître, par exemple sa marque, le nom du fabricant etc... ainsi qu'éventuellement la composition ou la présentation commerciale de façon à permettre à l'utilisateur ayant fait choix du produit d'orienter son achat dans le réseau commercial des distributeurs professionnels.

10 Le sachet peut être réalisé sur des lignes de conditionnement automatique à partir de rubans ou feuilles d'un complexe approprié amené en continu et soudé longitudinalement ainsi que à intervalles sur deux bords transversaux après introduction des "mouillettes" individuelles et 15 absorption sur ces dernières d'une quantité (par exemple une goutte) de parfum.

La quantité mise à la disposition des utilisateurs sur chaque "mouillette" est minime et permet par conséquent pour un prix de revient modéré d'atteindre un nombre très 20 important d'utilisateurs ou de clients potentiels.

Il suffit en effet d'une seule petite goutte déposée sur le support cartonné pour imprégner largement le support par diffusion dans la masse de cellulose absorbante, cette goutte conservée de façon étanche se diffuse et restitue 25 toutes ses vertus aromatiques et olfactives dans l'atmosphère lors de l'ouverture du sachet.

De préférence la "mouillette" est imprégnée par son extrémité 8 située du côté opposé au côté d'ouverture par les lèvres 2,2' ; ainsi le produit aromatique se trouve en 30 grande partie sur cette extrémité 8 ; la "mouillette" est,

- 1 ainsi saisie par l'utilisateur par son extrémité 9 de préhension peu riche en parfum, l'extrémité 8 qui diffuse les vapeurs parfumées pouvant être présentée à proximité des organes de perception olfactive.
- 5 La "mouillette" peut avoir un format de 10 à 20 cm de long, et de 5 à 10 mm de large. Elle peut être dans un matériau papier cartonné "buvard" identique à la "mouillette" de laboratoire. Elle sera imprégnée de liquide sur 30 à 50 % de sa longueur par son extrémité 8 ;
- 10 elle est alors logée dans un complexe type aluminium de dimensions :
 - entre 5 et 10 mm + large
 - entre 1 et 5 mm + long

et formant le sachet 1. Ce sachet pourra être imprimé en 15 polychromie.

Le produit ainsi défini peut donc être acheminé vers la consommatrice par toute sorte de moyens :

- mailing,
- magazines,
- 20 - dans un étui, accompagnant un autre produit,
- distribué dans des boutiques sous forme de présentation par exemple : une gerbe de "mouillettes" dans un vase.

La "mouillette" imprégnée d'un parfum A peut être également imprégnée d'un parfum B et C jumelé sous forme 25 de plaquette à pointillés.

Bien d'autres idées peuvent être développées ; les quantités minimums de production seraient de l'ordre de 100 000 à 200 000 produits de chaque.

- 1 Il est possible dans le cadre de l'invention de jumeler plusieurs sachets au nombre de deux, trois ou plus, les sachets constituant des volets contenant chacun une "mouillette" imprégnée d'un parfum différent et les volets
- 5 étant détachables, l'un de l'autre, par exemple à partir d'une ligne de pointillés. Les sachets ainsi réunis permettent de présenter une gamme complète de parfums assortis.

REVENDICATIONS

- 1 1 - Dispositif pour le conditionnement, la conservation dans le temps, le transport d'échantillons d'essences ou mélange d'essences parfumées à l'état liquide dans des conditions assurant la stabilité des propriétés olfactives des essences,
5 caractérisé en ce qu'il est constitué d'un support à propriétés absorbantes et neutre par rapport au produit essentiel, tel qu'une languette (7) de papier ou carton, ledit support étant inséré dans une enveloppe hermétique 10 constituée d'un sachet (1) dont les parois (3,3') soudées entre elles sont constituées d'un complexe d'une couche de matière synthétique et d'une feuille de métal.
- 2 - Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que le support à propriétés absorbantes 15 est constitué d'une languette de carton du type "mouillette" et connue en soi.
- 3 - Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que le sachet (1) est de forme générale 20 rectangulaire longiforme et il comporte deux feuilles (3,3') soudées par leurs quatre bords et enfermant entre elles ladite languette de carton.
- 4 - Dispositif selon l'une des revendications 1,2 ou 3, caractérisé en ce que les parois du sachet sont formées 25 d'un complexe d'une feuille d'un matériau plastique thermosoudable et d'une feuille d'aluminium, l'aluminium étant orienté vers l'espace intérieur du sachet en assurant ainsi des propriétés de parfaite isolation hermétique du support cartonné évitant toute déperdition du produit essentiel vers l'extérieur.

- 1 5 - Dispositif selon l'une des revendications 1,2,3 ou 4, caractérisé en ce que le sachet (1) est soudé le long de ses bords marginaux (4,4' et 5) sur trois côtés tandis que sur un quatrième bord correspondant à un petit côté du rectangle, la ligne de soudure (6) est située à une certaine distance des bords en laissant libres et séparées les deux parois formant lèvres (2,2') pour permettre par traction manuelle sur les deux lèvres le déchirement de cette quatrième soudure (6) et l'ouverture du sachet lors de l'utilisation pour en retirer la "mouillette".
- 10
- 15 6 - Dispositif selon l'une des revendications 1 à 5, caractérisé en ce qu'il est associé à une feuille plus large et susceptible de constituer une lettre d'envoi ou une carte postale (dans le cadre d'une distribution par voie postale) ou une page d'un magazine dans le cas de l'insertion du dispositif sur une publication ou revue.
- 20 7 - Dispositif selon l'une des revendications 5 ou 6, caractérisé en ce que le support absorbant (7) est imprégné sur son extrémité (8) opposée à l'extrémité (9) située du côté de l'ouverture du sachet (1) par les deux lèvres (2) et (2').

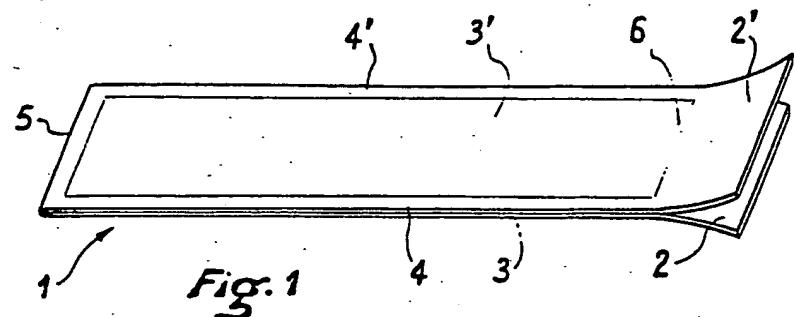


Fig. 1

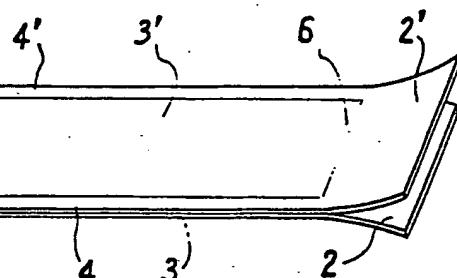


Fig. 2

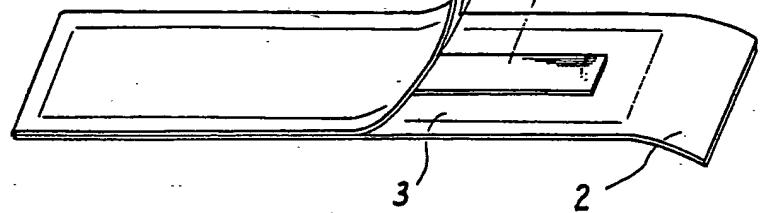


Fig. 3

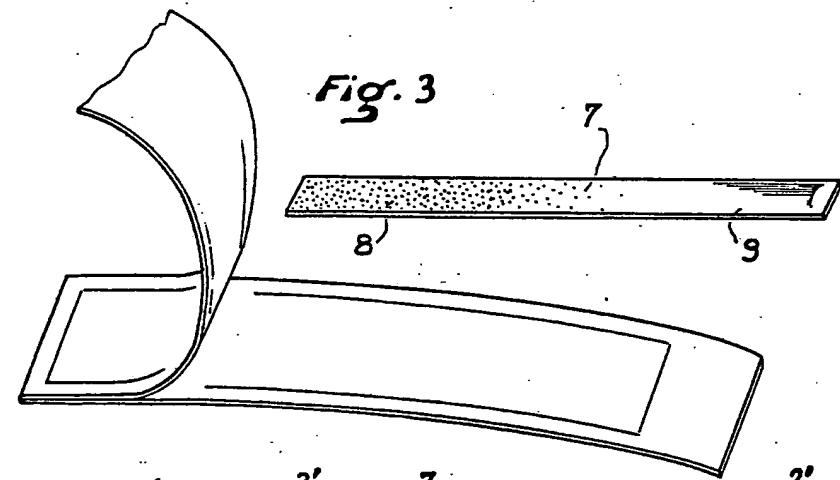
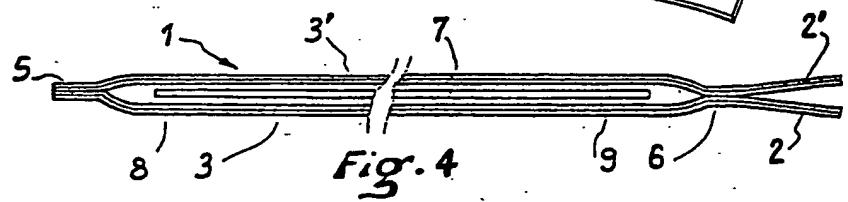


Fig. 4



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.